

## **Θέμα 2°**

**2.1.** Να γράψετε τον αριθμό για κάθε μία από τις προτάσεις και δίπλα τη λέξη που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Οι λέξεις δίνονται στην παρένθεση δίπλα στο κενό.

1. Στις συγκολλήσεις με πίεση θερμαίνονται τα κομμάτια που θα συνδεθούν στη θέση συγκόλλησης, σε θερμοκρασία μικρότερη από το σημείο τήξης του μετάλλου τους και πιέζονται δυνατά οι επιφάνειες συγκόλλησης, \_\_\_\_\_ (με, χωρίς) την προσθήκη κόλλησης.
2. Η γωνιακή σύνδεση δέχεται \_\_\_\_\_ (μικρότερο, μεγαλύτερο) φορτίο από τη σύνδεση T.
3. Στη μετωπική σύνδεση, η συγκόλληση μπορεί να γίνει με ή χωρίς προετοιμασία των άκρων, ανάλογα με το \_\_\_\_\_ (πλάτος, πάχος) των κομματιών που θα συνδεθούν.
4. Η σύνδεση με επικάλυψη δέχεται τη \_\_\_\_\_ (μικρότερη, μεγαλύτερη) φόρτιση από όλες τις μορφές σύνδεσης.

**Μονάδες 16**

**2.2.** Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι (1) ένα γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α (πού χρησιμοποιείται η μέθοδος συγκόλλησης)	Στήλη Β (μέθοδος συγκόλλησης)
1. Χρησιμοποιείται για πάχη ελασμάτων μεγαλύτερα από 10mm.	α. Συγκόλληση πλάσματος
2. Χρησιμοποιείται για λεπτά φύλλα (μέχρι 1mm).	β. Συγκόλληση WIG
3. Χρησιμοποιείται για πάχη ελασμάτων από 0,6mm έως 3mm.	γ. Συγκολλήσεις MIG/MAG
	δ. Συγκόλληση UP

**Μονάδες 9**